TOSHIBA　東芝リモコン操作器取扱説明書

対象機種	TRS-1000

このたびは、東芝リモコン操作器をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。お求めのリモコン操作器を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。なお、お読みになったあとは、必ず保存してください。

安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- お読みになった後は本機のそばなど、いつも手元に置いてご使用ください。
- この取扱説明書および製品への表示では、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

△記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図のなかに具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。

⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な注意内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

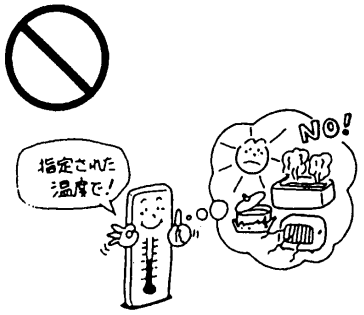
●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け）が描かれています。

⚠警告

〔据付、設置、接続、移動にあたっての注意〕

■通風のよい場所に設置してください。高温や湿度、ほこりの多い次のような場所には設置しないでください。火災、感電の原因となります。

- サウナや風呂場など
- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気があたるような場所
- 直射日光のあたる場所
- 夏の窓を閉めきった自動車の中
- 電気、ガス、石油ストーブなどの暖房器具の直上やその付近
- 有害ガスやいろいろなほこりが特に多い所



■次のような使い方はしないでください。内部に熱がこもり、火災の原因となります。

- 風通しの悪い狭い所におしこむ。
- テーブルクロスなどをかけたり、じゅーたんや布団の上に置いて使用する。
- 仰向けや横倒し、逆さにする。

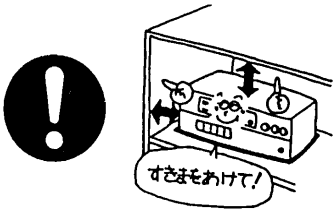
工事店様へ 工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

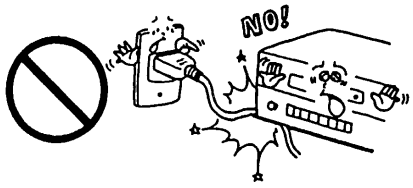
<生産完了 2008年10月01日>
TRS-1000(1/10)

⚠ 警告

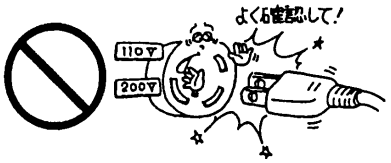
■この機器を設置する場合、間隔をおいて据えつけてください。
また放熱をよくするために、他の機器との間を少し離して置いてください。ラックなどに入れるときは、すきまをあけてください。
内部に熱がこもり火災の原因となります。



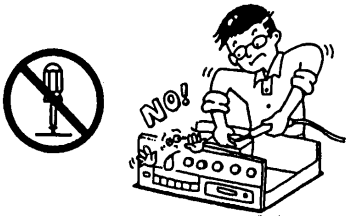
■電源コードの上に重いものを乗せたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。
コードに傷がついて、火災、感電の原因となります。



■表示された電圧（交流 100V）以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因となります。



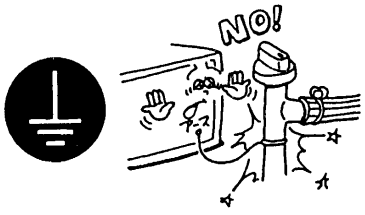
■この機器は改造しないでください。
火災、感電の原因となります。



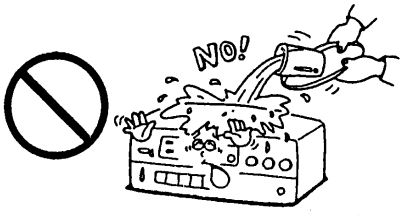
■AC 100V関係の配線工事は電気工事士にご依頼ください。
一般の人が行うことは法により禁じられています。

■必ずアース端子は接地してください。

- 外来ノイズから機器を守るノイズ吸収素子の働きを活かすために、必ずアース端子を接地してください。
- ガス管にアースすると危険ですから絶対におやめください。
- アースはD種（第3種）接地工事（接地抵抗100Ω以下）とし、専用としてください。



〔使うときの注意〕
■この機器に水が入ったり、濡らさないようにご注意ください。
火災、感電の原因となります。

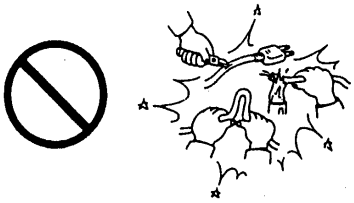


■この機器の上に花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。
こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因となります。

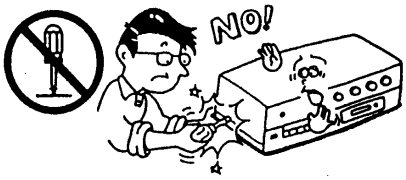
＜生産完了 2008年10月01日＞
TRS-1000 (2／10)

⚠ 警告

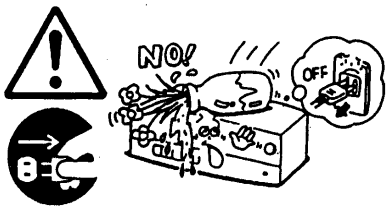
■電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたりねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。
火災、感電の原因となります。



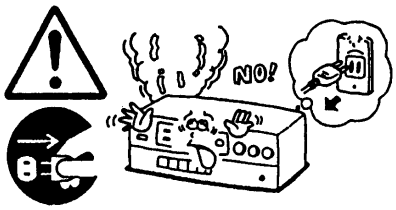
■この機器のカバーは絶対に外さないでください。
感電の原因になります。
内部の点検、調整、修理は販売店にご依頼ください。



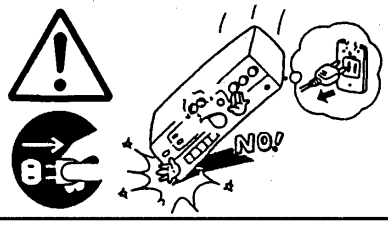
■万一、機器の内部に水や金属物などが入った場合は、まず本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。



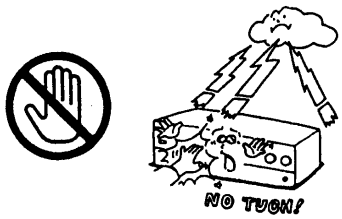
■万一、煙が出ている、変な臭いがする、異常な音がするなどの異常状態のまま使用すると火災、感電の原因となります。
すぐに本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いて煙が出なくなるのを確認してから、販売店に修理を依頼してください。



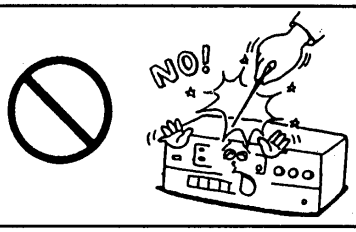
■万一この機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると火災、感電の原因となります。



■雷が鳴りだしたら、本体や電源プラグには触れないでください。
感電の原因となります。



■この機器内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落としたりしないでください。
火災、感電の原因となります。



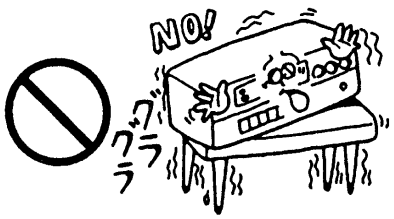
〔お手入れ、保守、点検にあたっての注意〕
■電源コードが痛んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。
そのままで使用すると火災、感電の原因となります。

＜生産完了 2008年10月01日＞
TRS-1000 (3／10)

⚠ 注意

〔据付、設置、接続、移動にあたっての注意〕

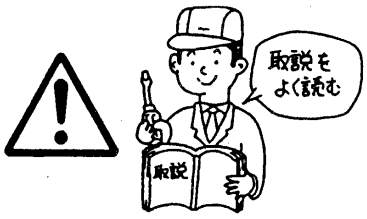
■ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。



■移動させる場合は電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外してから行ってください。
そのままで移動するとコードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

■この機器の上にテレビやオーディオ機器などを載せたまま移動しないでください。倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

■機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。また、接続は指定のコードを使用してください。



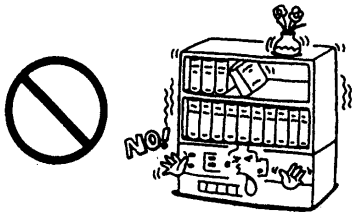
■電源コードや接続機器類のコードを抜くときは、コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。
必ずプラグを持って抜いてください。

〔使うときの注意〕

■濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
感電の原因となることがあります。

■この機器の上に乗ったりしないでください。
特にお子様にはご注意ください。
こわれたりして、けがの原因になることがあります。

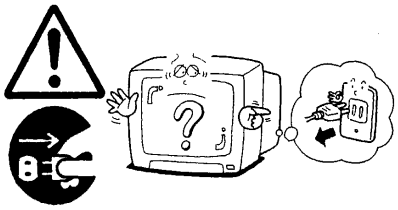
■この機器の上に重いものや、外枠からはみ出るような大きいものを置かないでください。
バランスがくずれて倒れたり落下してけがの原因となることがあります。



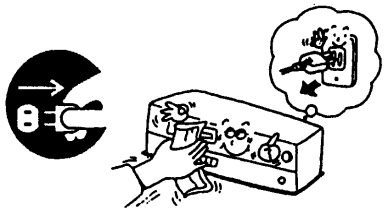
＜生産完了 2008年10月01日＞
TRS-1000 (4／10)

⚠ 注意

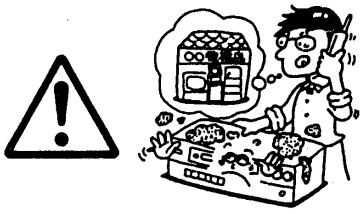
■使用中に突然映像が出なくなったなどの異常が生じたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてお近くの販売店にご相談ください。
そのまま放置しておくと、大変危険です。



〔お手入れ、保守、点検にあたっての注意〕
■お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。



■１年に一度ぐらいは機器内部の掃除を販売店などにご相談ください。機器の内部にほこりのたまったまま、長い間掃除しないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うとより効果的です。

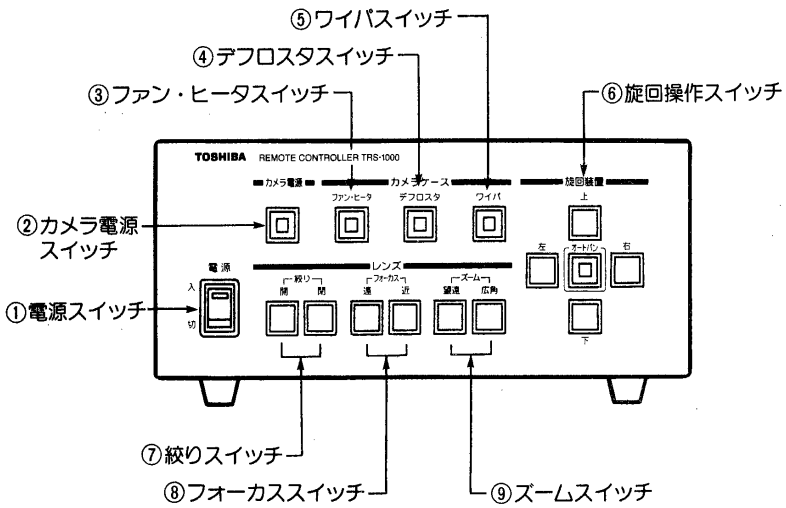


■ヒューズを交換するときは必ず指定容量のものをご使用ください。
針金や銅線は使用しないでください。
機器の保護ができず、発熱、火災の原因となります。

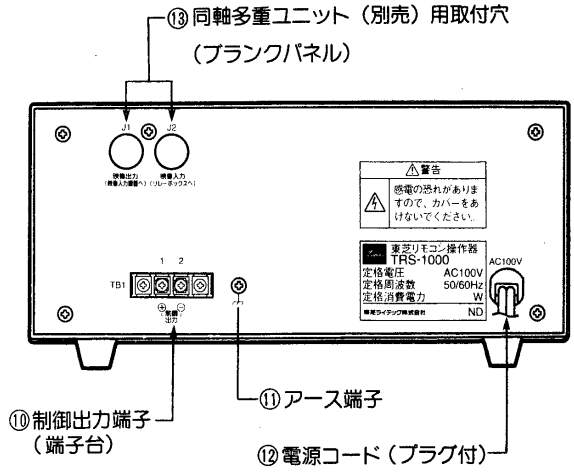
＜生産完了 2008年10月01日＞
TRS-1000 (5／10)

各部のなまえとはたらき

［正面図］



［背面図］



① 電源スイッチ

- 使用するときに「入」にします。使用後は「切」にします。
- 「入」にして、本体内部に電源が供給されているときに表示灯が点灯します。

② カメラ電源スイッチ

- カメラへの電源（AC100V）を「入」「切」するスイッチです。
- 「入」で表示灯が点灯します。

③ ファン・ヒータスイッチ

- カメラケースのファンおよびヒータの電源を「入」「切」するスイッチです。
- 「入」で表示灯が点灯します。

④ デフロスタスイッチ

- カメラケースのデフロスタガラスの電源を「入」「切」するスイッチです。
- 「入」で表示灯が点灯します。

⑤ ワイパスイッチ

- カメラケースのワイパの電源を「入」「切」するスイッチです。
- 「入」で表示灯が点灯します。

⑥ 旋回操作スイッチ

- 旋回装置を上、下、左、右またはオートパンで動作させるための操作スイッチです。
- 「オートパン」スイッチを押すと表示灯が点灯し、オートパン動作します。再度押すと復旧し、表示灯は消えます。

（「オートパン」表示灯が点灯中は、左右旋回操作はできません。）

⑦ 絞りスイッチ

- 電動ズームレンズの絞りを調節するスイッチです。
- 〝開〟を押すと絞りが「開放」に動きます。
- 〝閉〟を押すと絞りが「閉」に動きます。

⑧ フォーカススイッチ

- 電動ズームレンズのフォーカスを調節するスイッチです。
- 「遠」「近」のスイッチを押してピントを合わせます。

⑨ ズームスイッチ

- 電動ズームレンズのズームを調節するスイッチです。
- 「望遠」を押すとズームアップになります。
- 「広角」を押すと広い範囲の映像となります。

⑩ 制御出力端子（端子台）

- リモコンチェンジャーまたはリモコンミキサーとの接続用端子です。

⑪アース端子

- D種（第3種）接地をしてください。

⑫ 電源コード（プラグ付、約1.8m）

- AC100V 50/60Hzコンセントに差し込んでください。

⑬ 同軸多重ユニット（別売）用取付穴

- 同軸多重ユニット TRSX-1000の取付穴です。

＜生産完了 2008年10月01日＞
TRS-1000 (6／10)

特にご注意を

■直接に旋回装置、カメラケース、ズームレンズおよびカメラをコントロールすることはできません。専用のリレーボックス等と接続して使用します。

■接続適合機器は次の機器です。

- ●屋内用リレーボックス　TRB-1000
- ●屋外用リレーボックス　TRBW-1000
- ●リモコンチェンジャー　TRC-1000
- ●リモコンミキサー　TRSM-1000

■リレーボックスと接続する場合は、別売の同軸多重ユニット TRSX-1000が 1台必要です。

設置のしかた

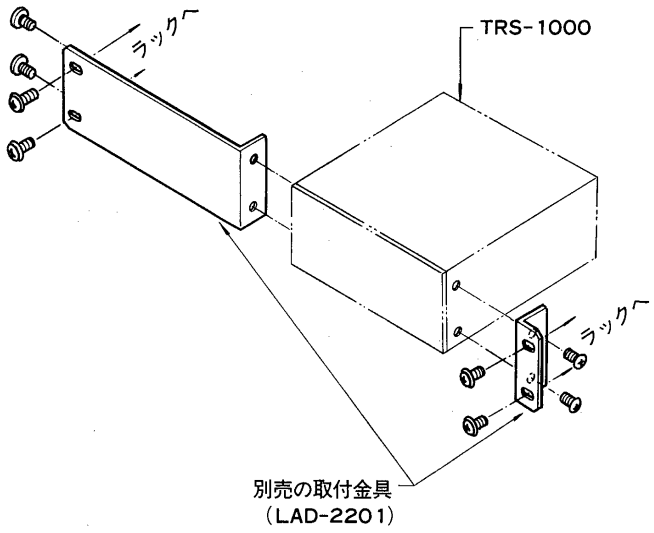
●卓上形としてまたはEIAサイズのラックに収納して使用できます。

● EIAサイズのラックに収納する場合は、別売の取付金具を使って次のように取り付けてください。

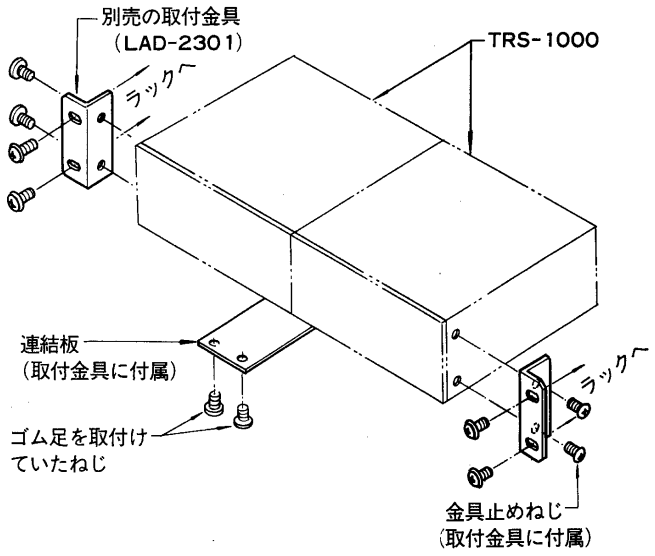
①本機の底面のゴム足を全部とりはずしてください。

②本機を2台または、他の同サイズの機器と連結して取付ける場合は、連結板（取付金具に付属）を下図のようにゴム足取付けねじを使用して本機の底面に取付けてください。

③下図のように取付金具（別売）でラックに取付けてください。



単体取付の場合
（取付金具LAD-2201使用）



2台連結取付の場合
（取付金具LAD-2301使用）

接続のしかた

リレーボックスと接続する場合

■屋内用リレーボックス TRB-1000、屋外用リレーボックス TRBW-1000と接続する場合は、別売の同軸多重ユニット TRSX-1000を1台実装し、そのユニットの映像入力コネクタ（BNC）とリレーボックスを同軸ケーブルで接続します。

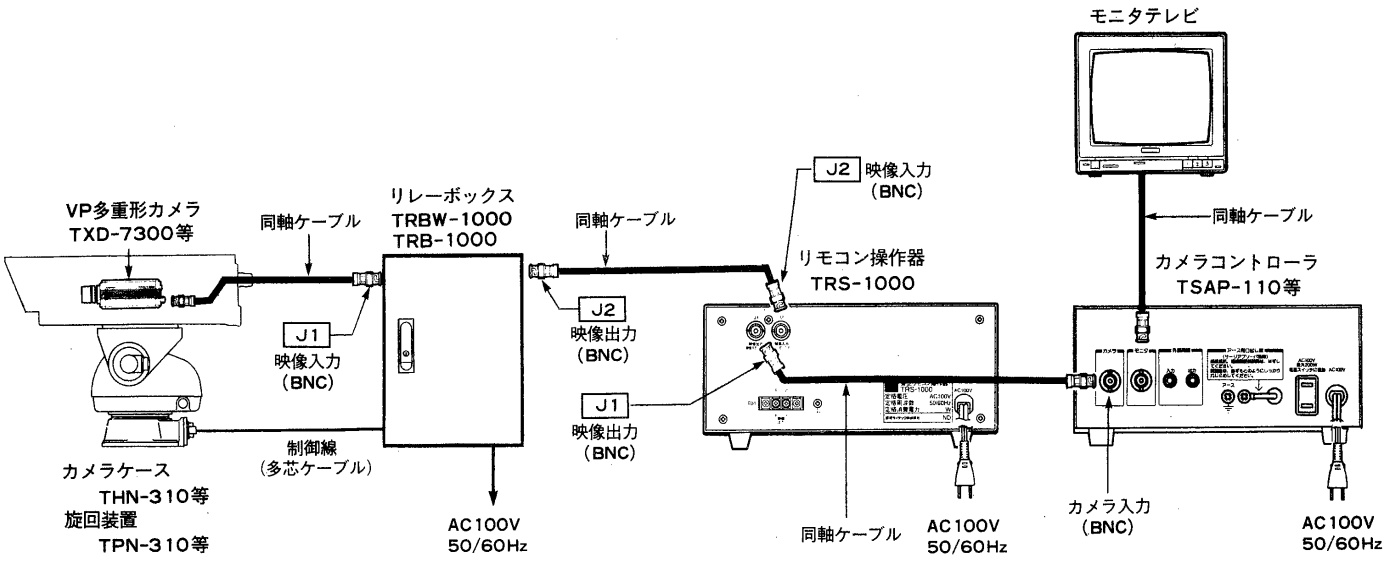
■同軸多重ユニットの実装方法は、同軸多重ユニットの取扱説明書をご参照ください。

ご注意

●同軸多重ユニットを実装した本リモコン操作器をリレーボックスの近くで操作しますと、同軸多重ユニットからの電波により、リレーボックスが誤動作する場合がありますのでご注意ください。
本リモコン操作器とリレーボックス間を同軸ケーブルで接続しますと正常動作となります。

＜生産完了 2008年10月01日＞
TRS-1000 (7／10)

1 VP多重形カメラの場合の接続例



■カメラとカメラコントローラ間の最大配線距離は右表のとおりです。
■カメラとカメラコントローラ間にはケーブル補償器は接続できません。

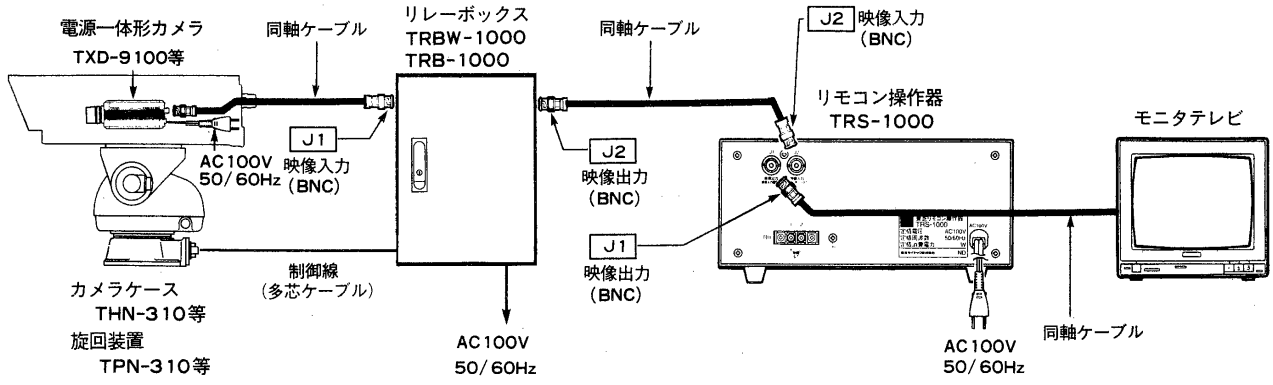
(カメラとコントローラ間の配線距離)

同軸ケーブル	最大配線距離
3C-2V	200m
5C-2V	500m

ご注意

5C-2Vより太いケーブル(7C-2V等)を使用しても最大配線距離は、500mまでです。

2 電源一体形カメラの場合の接続例



■カメラとリモコン操作器間の最大配線距離は、右表のとおりです。
■リレーボックスとリモコン操作器間にはケーブル補償器は接続できません。必要に応じてリモコン操作器とモニタテレビ間に接続してください。

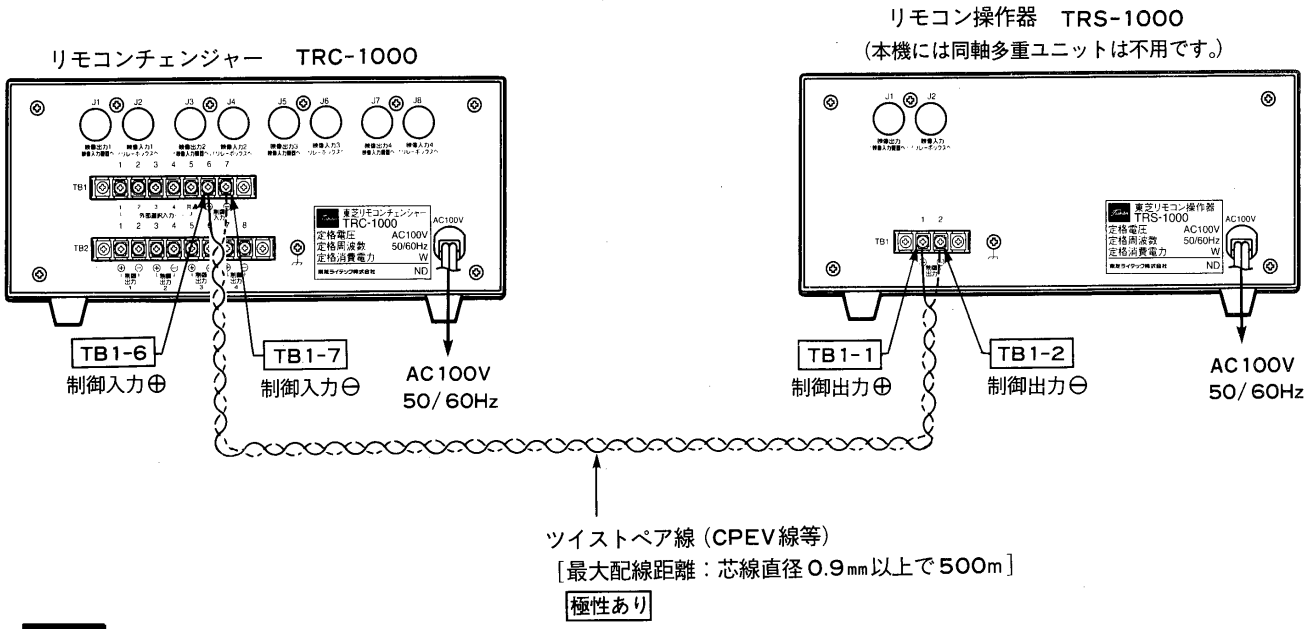
(カメラとリモコン操作器間の配線距離)

同軸ケーブル	最大配線距離
3C-2V	550m
5C-2V	800m
7C-2V	1000m

<生産完了 2008年10月01日>
TRS-1000 (8/10)

リモコンチェンジャーと接続する場合

■リモコンチェンジャーTRC-1000と接続する場合は、ツイストペア線で接続します。

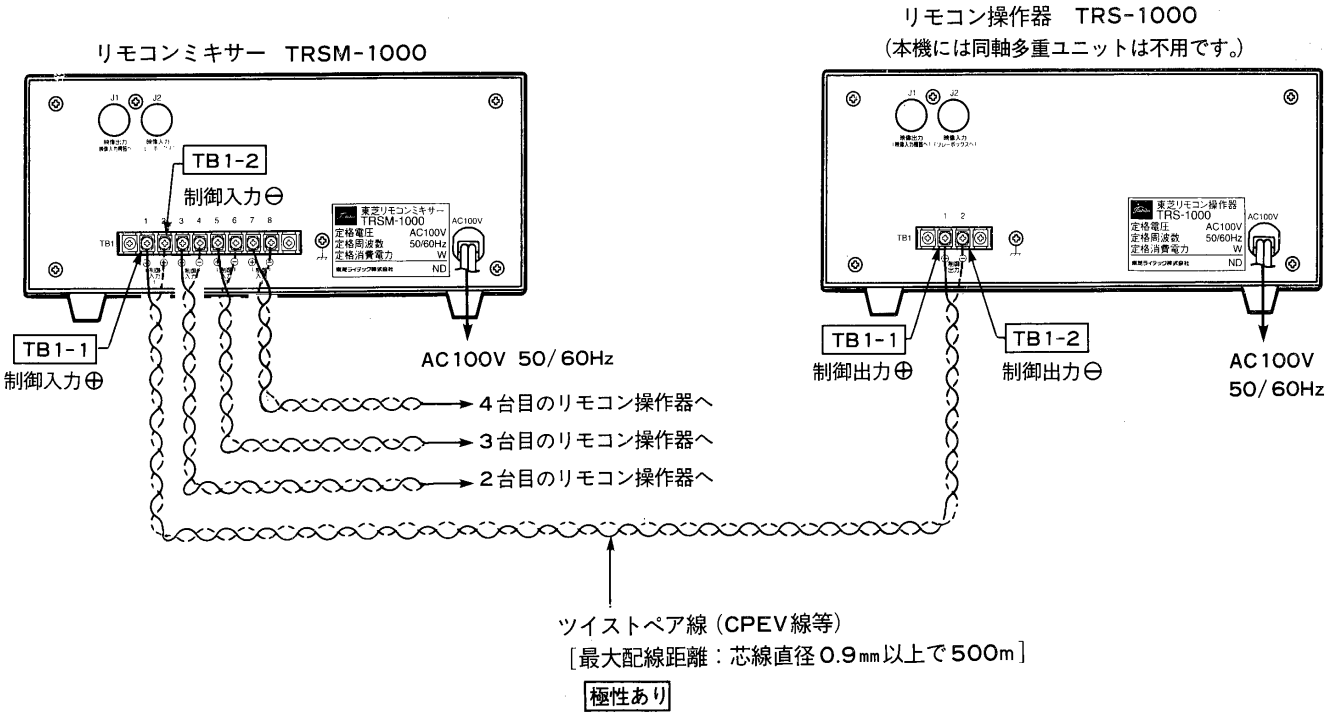


ご注意

●配線は必ずツイストペアケーブルを使用してください。それ以外のケーブルでは伝送ノイズ等のとびこみによる誤動作の原因となります。

リモコンミキサーと接続する場合

■リモコンミキサーTRSM-1000と接続する場合はツイストペア線で接続します。



ご注意

●配線は必ずツイストペアケーブルを使用してください。それ以外のケーブルでは伝送ノイズ等のとびこみによる誤動作の原因となります。

＜生産完了 2008年10月01日＞
TRS-1000（9／10）

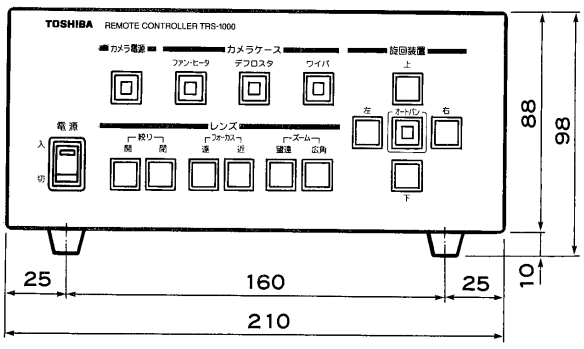
仕　様

電　　源	AC100V　50/60Hz
消 費 電 力	4W
制 御 内 容	旋回装置用……水平旋回(左、右)、垂直旋回(上、下)、オートパン(入、切) カメラケース用……ファン・ヒータ(入、切)、デフロスタ(入、切)、ワイパ(入、切) テレビカメラ電源用……入、切 ズームレンズ用……絞り(開、閉)、フォーカス(遠、近)、ズーム(望遠、広角)
接続適合機器	屋内用リレーボックス　TRB-1000 屋外用リレーボックス　TRBW-1000 リモコンチェンジャー　TRC-1000 リモコンミキサー　TRSM-1000
適合実装ユニット	同軸多重ユニット　TRSX-1000（＊1）
制 御 出 力	1回路（リモコンチェンジャー、リモコンミキサー用出力）
伝 送 方 式	リレーボックス間（＊1）……FM変調（同軸多重） リモコンチェンジャー、リモコンミキサー間……シリアルデータ伝送
使用周囲温度	0℃～40℃
外 観 材 質	鋼板
外 観 色 調	オフブラック（マンセルN1.5近似色）
外 観 寸 法	幅210㎜　高さ88㎜　奥行213㎜（突起部を除く）
質　　量	約3kg
付　　属　　品	ヒューズ(0.5A)……1 取扱説明書……1 東芝お客様ご相談センター一覧表……1

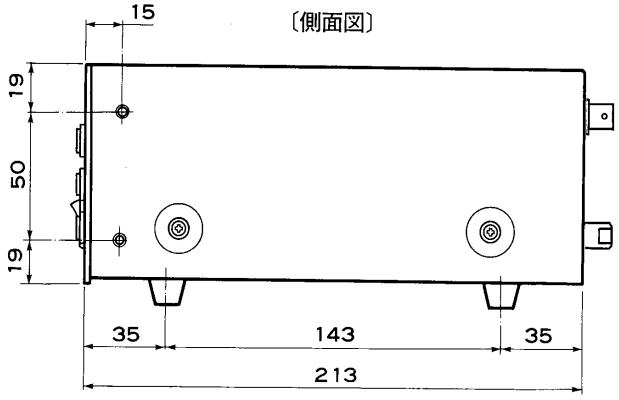
（＊1）リレーボックスと接続する場合は、同軸多重ユニットTRSX-1000が1個実装必要となります。

外観寸法図

〔正面図〕



〔側面図〕



修理サービス

ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、お買いあげの販売店またはお近くの東芝お客様ご相談センターにご相談ください。なお、ご相談されるときは形名（TRS-1000）およびお買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

東芝ライテック株式会社 システム事業部 〒140-8660 東京都品川区南品川2丁目2番13号（南品川JNビル） TEL（03）5463－8779

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

(11682)A
<生産完了 2008年10月01日>
TRS-1000(10／10)